LCP

Sumikasuper® E6008L

住友化学

编号 #115 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

LCP · 高流,超薄. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	住友化学
Category	LCP · 高流,超薄
Typical Use	超薄壁 SMT 连接器,0.1mm 壁

Key Properties

密度	1.58 g/cm³
断裂展长强度	130 MPa
展长模量	11000 MPa
断裂伸长率	2.5%
热变形温度(1.8 MPa)	240 °C
介电常数(1 GHz)	3.1
损耗因子(1 GHz)	0.008
螺旋流动(320°C)	Very long

Key Features

- 极高流动适合超薄壁设计
- 低 Df 适合高速信号
- 兼容无铅回流焊
- 良好尺寸稳定

Processing Conditions

流不温度	280-310 °C
模具温度	60-110 °C
干燥	4 h @ 150 °C in desiccant dryer
加工方式	Injection molding

Typical Applications

- 超薄 SMT 连接器(0.1-0.15mm)
- 相机模组连接器
- 微型连接器
- 可穿戴设备部件

Regulatory & Compliance

- UL 94 V-0 认证
- RoHS 合规

> ⚠ 所有数据来源于公开厂商目录。

Contact
Mr. Mo Hailong (莫海龙) — Business Manager · +86 138 1603 7020 · 13816037020@139.com
Shanghai Jinsutong Plastics Co., Ltd. · 1st Building, 5601 Yanqian Road, Fengxian District, Shanghai

© 2026 Shanghai Jinsutong Plastics Co., Ltd. · Jinsutong Reference Catalog 2026 · jinsutong.com/grades